

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает расчистку песчаных наносов в русле, углублением не менее 1,5-2,5 метра и расширением русла. Общая протяженность расчистки составит 2,18 км, 25 - 30 м ширина по дну, откосы 1:1,5, объем вынимаемого грунта 60486,89 м³.

Целью намечаемой деятельности является повышение водности и улучшение гидрологического режима протоки и улучшение экологической и эпидемиологической обстановки.

Координаты трассы: начало ш 51°32'32.70"С д 77°28'50.18"В; конец ш 51°32'48.50"С д 77°27'51.22"В.

Координаты земельного участка: Т1 - Ш 51°32'46.76"С Д 77°27'30.84"В Т2 - Ш 51°32'49.60"С Д 77°27'42.96"В Т3 - Ш 51°32'33.01"С Д 77°27'49.62"В Т4 - Ш 51°32'31.36"С Д 77°27'43.52"В.



Рис. 23. 1.1. Ситуационный план расположения намечаемой деятельности

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Село Павлодарское - административный центр сельского округа и является пригородом города Павлодар. Находится примерно в 10 км к северу от областного центра города Павлодар. По данным переписи 2009 года, в селе Павлодарское проживали 5 319 человека.

Ближайшая жилая зона от участка намечаемой деятельности находится на расстоянии 544 м от площадок перегрузки и 483 от трассы расчистки в селе Павлодарское. (Приложение 3).

Дополнительные участки, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия, кроме участка намечаемой деятельности не предвидятся.

Проектом извлечения природных ресурсов и захоронения отходов не предусматривается.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности

ГУ «Отдел реального сектора экономики Майского района», Павлодарская область, Майский район, Коктобинский с.о., с.Коктюбе, улица Казбек Би, здание №23, телефон 8(71838) 9-11-52, stroj_maisk1@mail.ru

4. Краткое описание намечаемой деятельности

В рамках проекта предусмотрена расчистка русла протоки реки Иртыш в районе села Коктобе от наносов с целью восстановления проточности при минимальном уровне воды.

Протяжённость участка составляет 2,18 км.

Проектные уклоны приняты с учётом обеспечения не заиляющих и не размывающих скоростей потока.

Расчистка осуществляется в два этапа с применением различной техники:

- На первом этапе производится выемка наносов 1 группы грунтов с помощью плавучего крана, с последующей погрузкой на баржу и транспортировкой до площадки №1 для выгрузки с перекидкой;

- Второй этап предусматривает механизированную выемку грунтов 1 и 4 групп с использованием землесосного снаряда. На отдельных участках предусматривается дополнительное использование бустерных насосных станций.

Сброс пульпы осуществляется в карты-накопители по пульпопроводу: резиноканевому (на понтонах по водной поверхности) и стальному (по суше).

Места размещения карт сброса определены с учётом допустимой длины плавучего пульпопровода. Карты устраиваются на заранее подготовленном участке, где предварительно снимается плодородный слой с устройством временных отвалов из местного грунта.

Стальной пульпопровод монтируется из труб длиной 3 м, соединённых между собой фланцами.

Для равномерного распределения грунта по всей площади карты пульпопровод, расположенный по суше, необходимо перекладывать каждые 100 м.

Сброс осветлённой воды осуществляется через водоотводные колодцы, расположенные на противоположной от сбросного трубопровода стороне.

После высыхания грунта на иловых картах и на площадке, он будет использован для хозяйственных нужд села. По завершении всех работ предусмотрено проведение рекультивационных мероприятий.

Технология производства работ разработана с учётом типов разрабатываемых грунтов.

Разрабатываемые породы включают:

- галечниковый грунт с включением песка (верхние геологические слои),
- песок гравелистый и мелкой крупности (глубинные слои).

Согласно заданию на проектирование, расчистка русла предусматривается до проектной глубины 2,5 м, при ширине дна от 25 до 30 м.

Работы выполняются преимущественно дизельными землесосными снарядами производительностью 140 м³/ч и напором 37 м.

Разрабатываемые грунты в основном относятся к I–IV группам по трудности разработки землесосным оборудованием, для плавучего крана местами – к V группе.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ.

В период проведения работ в окружающий атмосферный воздух будут поступать, в основном, следующие загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, бенз(а)пирен, керосин, пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Валовый выброс ЗВ – **0,0339 т/год.**

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Общий предельный объем их образования на период строительства составит – 0,4357 т/год, в том числе неопасных – 0,4327 т/год, опасных – 0,003 т/год.

Общий ущерб, причиненный рыбному хозяйству в результате гибели кормовых для рыб организмов, личинок промысловых рыб, в денежном выражении составляет 767178,03 тенге.

В составе проекта предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

С учетом всех вышеуказанных мер, при условии строгого их соблюдения, воздействие на флору и фауну ожидается незначительное.

В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- снятия, перемещения, хранения и использования плодородного слоя почвы при рекультивации нарушенных земель;
- осуществления выработок малого сечения (скважин, канав);
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

Учитывая, что намечаемая деятельность заключается в проведении строительных работ, непосредственного воздействия на недра оказываться не будет.

Тепловое, электромагнитное воздействия исключены. Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на участке проведения работ, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией проведения строительных работ и не выйдет за ее пределы.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ.

Валовый выброс ЗВ на период строительно-монтажных работ составит – **0,0339 т/год.**

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

В процессе реконструкции будут образованы следующие виды отходов:

Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0,4357	0,4357
в т. ч. Отходов производства	0,0057	0,0057
отходов потребления	0,43	0,43
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы, 20 03 01	0,43	0,43
Отходы от сварки, 12 01 13	0,0027	0,0027
Опасные отходы		
Промасленная ветошь, 15 02 02*	0,003	0,003

7 Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении проектных технологических требований не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, поэтому не представляет опасности для населения ближайших населенных пунктов и окружающей среды. Однако не исключена

возможность их возникновения. Возникновение аварий может привести как к прямому так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду. Прямой вид воздействий является наиболее опасным по непосредственному влиянию на окружающую среду, который может сопровождаться загрязнением атмосферного воздуха, подземных вод, почвенно-растительного покрова.

8. Краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Методическая основа проведения ОВОС. Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.